

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL MATEMATİK	BNK1227670	Bahar Dönemi	3+0	3	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Hatice ÇAY				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Serkan ETİ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Programın bilmesi gereken matematik hesaplamalarını anlatmak ve öğrencilerin temel düzeyde bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Sayılar (tek, çift, ardışık, ondalık, rasyonel),Basit denklem kurma ve birinci dereceden denklemler,Üslü ifadeler,Çarpanlara ayırma ve özdeşlikler,Oran orantı problemleri,Ortalama hesaplamaları ve ortalama türleri,Basit yüzde hesaplamaları,Yüzde problemleri,Karışım hesaplamaları,Maliyet hesaplamaları,Kar-zarar hesaplamaları,İskonto hesaplamaları ve iç dış iskonto yöntemleri,Faiz hesaplamaları,İç faiz hesaplamaları ve antisipe hesaplama; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
1. Sayılarla ilgili belirli hesaplamaları yapabilecektir.			1, 15	A	
2. Birinci dereceden bir bilinmeyenli ve iki bilinmeyenli denklem çözümlerini gerçekleştirebilecektir.			1, 15	A	
3. Oran orantı kavramlarını örnekleyebilecek ve hesaplamalarda ters orantı doğru orantı durumlarını yorumlayabilecektir.			1, 15	A	
4. Basit yüzde hesaplamalarını yapabilecek ve bir değişkenin ölçüm sonucu aldığı iki farklı değerde meydana gelen yüzde değişimi göstererek sonucu yorumlayabilecektir.			1, 15	A	
5. Maliyet hesaplamalarını gerçekleştirebilecek ve bu çerçevede maliyet ya da satış fiyatı üzerinden fiyat artış hesaplamalarını yapabilecektir.			1, 15	A	
6. İç faiz ve antisipe hesap uygulamalarını kullanabilecek ve yorumlayabilecektir.			1, 15	A	
7. Vadesinden önce iskonto edilen (kırdırılan) senetlerin bugünkü değerlerini iç ve dış iskonto yöntemiyle hesaplayabilecektir.			1, 15	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 15: Problem Çözme				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Sayılar (tek, çift, ardışık, ondalık, rasyonel)	Okuma			
2	Basit denklem kurma ve birinci dereceden denklemler	Okuma			
3	Üslü ifadeler	Okuma			
4	Çarpanlara ayırma ve özdeşlikler	Okuma			
5	Oran orantı problemleri	Okuma			
6	Ortalama hesaplamaları ve ortalama türleri	Okuma			
7	Basit yüzde hesaplamaları	Okuma			
8	Yüzde problemleri	Okuma			
9	Karışım hesaplamaları	Okuma			
10	Maliyet hesaplamaları	Okuma			
11	Kar-zarar hesaplamaları	Okuma			
12	İskonto hesaplamaları ve iç dış iskonto yöntemleri	Okuma			
13	Faiz hesaplamaları	Okuma			
14	İç faiz hesaplamaları ve antisipe hesaplama	Okuma			
<b>Kaynaklar</b>					
Quick Business Math, Steve Slavin, Matematik Yrd.Doç.Dr. Ali Erdoğan, Nobel Yayıncılık.Temel Matematik, Prof.Dr. Mahmut Kartal, Doç.Dr. Yalçın Karagöz, Yrd.Doç.Dr. Zafer Kartal, Nobel Yayıncılık.					